



## SURVEILLANCE INTEGREE DES MALADIES ET RIPOSTE (SIMR)

Bulletin Epidémiologique Hebdomadaire – Semaine 23 : du 03/06 au 08/06/ 2019 – ANNEE 2019

[DP/D.S.R.V.msas.dgs.dp.dsrv@gmail.com](mailto:DP/D.S.R.V.msas.dgs.dp.dsrv@gmail.com)

BEH-SEN-S-23-2019

Tableau N° I : Complétude et Promptitude intra région

### COMPLETUDE – PROMPTITUDE

Régions	SEMAINE 23				CUMUL S1-S23				Districts avec moins de 80% de rapports saisis
	COMPLETUDE		PROMPTITUDE		COMPLETUDE		PROMPTITUDE		
	Rapports saisis	%	Rapports saisis à temps	%	Cumul Rapports saisis	%	Cumul Rapports saisis à temps	%	
DAKAR	184	98%	35	19%	4286	99%	2688	62%	Guediawaye (73%)
DIORBEL	99	92%	88	82%	2367	95%	1260	51%	
FATICK	129	99%	92	70%	2877	94%	1656	54%	Louga (9%)
KAFFRINE	96	100%	96	100%	2168	98%	1370	62%	
KAOLACK	121	95%	85	67%	2780	95%	1899	65%	
KÉDOUGOU	41	100%	41	100%	935	99%	779	83%	
KOLDA	71	99%	63	82%	1607	97%	720	43%	
LOUGA	109	85%	79	68%	2727	93%	1905	65%	
MATAM	99	100%	94	95%	2151	94%	1276	56%	
SAINT-LOUIS	126	98%	70	55%	2851	97%	1733	59%	
SÉDHIU	66	100%	66	100%	1517	100%	1086	72%	
TAMBA	135	100%	106	79%	3016	97%	1728	56%	
THIÈS	177	97%	116	64%	4261	99%	2636	61%	
ZIGUINCHOR	126	98%	124	96%	2849	96%	1722	58%	
Districts	77	100%	77	100%	1711	100%			
SENEGAL	1579	97%	1155	71%	36392	97%	22458	60%	

Sur un total de 1 638 rapports attendus, 1 579 ont été saisis (97%). Le nombre de rapports saisis à temps est de 1155 (71%).

Six (06) régions ont saisi tous leurs rapports (complétude à 100%) : Kaffrine, Kédougou, Matam, Sédhiou et Tambacounda.

Seules les régions de Diourbel et Louga ont saisi moins de 95% des rapports attendus.

La saisie est effective au niveau des 77 districts. Les districts sanitaires de Guédiawaye et Louga ont saisi moins de 80% de rapports.

Tableau N° II : Notification de la surveillance de routine

### SURVEILLANCE DE ROUTINE (1)

Régions	Méningite			Rougeole/Rubéole			Fièvre jaune			PFA			Tétanos Néonatal		MAPI			Cholera		Diarrhée sanglante			
	Cas susp	Cas prélevé	Dcd	Cum susp	Cas suspect	Dcd	Cum cas	Cas susp	Dcd	Cum cas	Cas	Dcd	Cum cas	Cas	Dcd	Cas	Dcd	Cum cas	Cas	Dcd	Cas	Dcd	Cum cas
DAKAR	4	3	2	116	2	0	86	0	0	18	2	0	19	0	0	2	0	77	0	0	2	0	24
DIORBEL	0	0	0	45	0	0	22	0	0	8	0	0	11	0	0	0	0	33	0	0	1	0	44
FATICK	0	0	0	1	0	0	16	0	0	5	0	0	5	0	0	0	0	5	0	0	2	0	20
KAFFRINE	0	0	0	4	0	0	10	1	0	4	0	0	3	0	0	0	0	7	0	0	20	0	46
KAOLACK	0	0	0	2	0	0	23	0	0	3	0	0	4	0	0	1	0	25	0	0	3	0	10
KÉDOUGOU	0	0	0	0	3	0	92	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	5	0	0	3	0	8
KOLDA	0	0	0	5	9	0	16	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	33	0	0	3	0	43
LOUGA	0	0	0	5	2	0	27	0	0	14	0	0	4	0	0	0	0	17	0	0	9	0	26
MATAM	1	1	0	9	0	0	12	0	0	11	0	0	2	0	0	0	0	21	0	0	6	0	78
SAINT-LOUIS	0	0	0	12	0	0	12	1	0	7	0	0	5	0	0	0	0	9	0	0	14	0	39
SÉDHIU	0	0	0	1	0	0	8	0	0	1	0	0	6	0	0	0	0	7	0	0	1	0	3
TAMBA	0	0	0	6	3	0	65	2	0	13	1	0	7	0	0	0	0	35	0	0	16	0	44
THIÈS	0	0	0	25	10	0	63	1	0	9	1	0	11	0	0	3	0	59	0	0	24	0	73
ZIGUINCHOR	0	0	0	5	0	0	13	0	0	2	0	0	4	0	0	0	0	16	0	0	2	0	5
TOTAL S-23	5	4	2	236	29	00	465	05	00	99	4	00	84	00	00	9	0	349	00	00	106	0	463

#### Constats de la semaine :

05 cas de méningite : Dakar Centre (01) ; Guédiawaye (01) ; Mbao (02) et Matam (01).

29 cas de rougeole : Guédiawaye (1) ; Mbao (1) ; Kédougou (2) ; Saraya (1) ; Vélingara (9) ; Keur Momar Sarr (2) ; Koumpentoum (3) ; Mbour (1) ; Mékhé (1) ; Popenguine (2) ; et Tivaouane (6).

05 cas d'ictère fébrile : Malem Hodar (01) ; Saint Louis (01) ; Dianké (01) ; Tambacounda (01) et Mbour (01).

04 cas de PFA : Diarniadió (1) Pikine (1) ; Tambacounda (1) et Tivaouane (1).

00 Tétanos Néonatal.

09 cas de MAPI : Dakar Nord (1) ; Rufisque (1) ; Kaolack (1) ; Vélingara (3) ; Thiadiaye (1) ; Thiès (1) et Tivaouane (1).

00 cas de choléra

106 cas de diarrhée sanglante.

Tableau N°III : Autres notifications de la SIMR

## SURVEILLANCE DE ROUTINE (2)

Régions	Malnutrition Aigüe Sévère			Malnutrition Aigüe Modérée			Diarrhée + DH2O enf<5ans			Pneumonie enf<5ans			Dracunculose		Décès Maternel		Décès Néonatal	
	Cas Sem	Dcd	Cumul Cas	Cas Sem	Dcd	Cumul Cas	Cas	Dcd	Cumul Cas	Cas	Dcd	Cumul Cas	Suspect	Probabl	Confirm	Cumul	Confirm	Cumul
	DAKAR	43	0	264	161	0	4978	3	0	796	193	0	4155	00	00	1	15	6
DIOURBEL	23	1	183	66	3	2664	13	0	1379	75	0	3073	00	00	1	16	2	80
FATICK	8	0	83	50	0	1816	2	0	214	90	0	3394	00	00	0	2	0	7
KAFFRINE	17	0	157	50	0	1901	3	0	181	119	0	4377	00	00	0	13	2	7
KAOLACK	30	0	144	48	0	1589	32	0	1265	113	4	4279	00	00	0	10	12	167
KÉDOUGOU	6	0	75	19	0	549	3	0	82	26	0	1443	00	00	0	12	0	15
KOLDA	12	0	130	58	0	1709	6	0	922	123	0	4569	00	00	0	11	0	27
LOUGA	13	0	154	24	0	1691	4	1	84	20	0	1033	00	00	0	12	3	31
MATAM	31	0	169	61	0	2017	17	0	357	23	0	983	00	00	0	14	0	13
SAINT-LOUIS	30	0	174	41	0	2067	1	0	191	68	0	3196	00	00	0	6	0	4
SÉDHIU	9	0	61	9	0	422	1	0	7	20	0	911	00	00	0	4	0	19
TAMBA	13	4	190	30	0	2017	1	0	489	54	0	3243	00	00	0	13	0	30
THIÈS	23	0	173	110	0	2970	18	0	678	184	0	5378	00	00	0	11	3	99
ZIGUINCHOR	8	0	32	29	0	934	6	0	363	55	0	1317	00	00	0	4	0	3
<b>TOTAL S-23</b>	<b>266</b>	<b>5</b>	<b>1989</b>	<b>756</b>	<b>3</b>	<b>27324</b>	<b>110</b>	<b>1</b>	<b>7008</b>	<b>1163</b>	<b>4</b>	<b>41351</b>	<b>00</b>	<b>00</b>	<b>02</b>	<b>143</b>	<b>28</b>	<b>611</b>

➔ 266 cas de MAS dont 5 décès à Diourbel (1) et Dianké Makha (4) – 756 cas de MAM dont 3 décès à Touba – 110 cas de diarrhée+DH2O dont 1 décès à Sakal et 1163 cas de pneumonie dont 4 décès à Niore.

➔ 00 cas de dracunculose.

➔ 02 cas de décès maternel : Keur Massar (01) et Diourbel (01).

➔ 28 cas de décès néonataux : Dakar Nord (4) ; Diamniadio (1) ; Mbao (1) ; Diourbel (2) ; Birkelane (1) ; Kounghoul (1) ; Kaolack (12) ; Linguère (3) ; Mbour (1) ; Tivaouane (2).

SURVEILLANCE DE LA TUBERCULOSE – 23<sup>ème</sup> SEMAINE 2019

Régions	Nb. Cas	TUBERCULOSE PULMONAIRE		Cumul TP	TEP		RETRAITEMENT		(TBMR)	Cumul TMR	DECES TB	
		TP. bacterio	TP. clinique		Cas	Cum.	Cas	Cumul			Dcd	Cum
Dakar	33	24	5	539	3	134	1	34	0	3	2	8
Diourbel	6	5	0	274	1	17	0	11	0	0	0	2
Fatick	0	0	0	27	0	6	0	0	0	0	0	0
Kaffrine	0	0	0	17	0	1	0	1	0	0	0	0
Kaolack	0	0	0	70	0	5	0	3	0	0	0	0
Kédougou	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Kolda	1	1	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0
Louga	1	1	0	51	0	5	0	2	0	0	0	1
Matam	0	0	0	19	0	1	0	0	0	0	0	0
Saint-Louis	4	3	0	60	0	8	1	12	0	0	0	0
Sédhiou	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Tambacounda	2	2	0	36	0	5	0	0	0	0	0	0
Thiès	20	16	2	250	2	27	0	6	0	1	1	3
Ziguinchor	4	2	2	68	0	9	0	4	0	0	0	2
<b>TOTAL S-23</b>	<b>71</b>	<b>54</b>	<b>9</b>	<b>1453</b>	<b>6</b>	<b>218</b>	<b>2</b>	<b>73</b>	<b>00</b>	<b>04</b>	<b>3</b>	<b>16</b>

Cette semaine, 71 cas TB notifiés dont 54 cas de TB pulmonaires bactériologiques et 09 TB pulmonaires cliniques ; 06 TEP ; 02 traitement et 00 décès.

Par ailleurs cette semaine 00 cas de TBMR.

Un cumul de 04 TBMR a été notifié depuis le début de l'année avec un cumul de 16 décès liés à la TB.

## NOTIFICATIONS DE MORSURES/PIQUES- Semaine 23 de 2019

Régions	Chien		Ane		Cheval		Serpent		Chat		Singe		Scorpion		Abeille	
	Nbre	cumul	Nbre	cumul	Nbre	cumul	Nbre	cumul	Nbre	cumul	Nbre	cumul	Nbre	cumul	Nbre	cumul
Dakar	8	153	0	4	0	9	0	0	0	7	1	5	0	1	0	2
Diourbel	7	53	0	17	0	11	0	3	0	1	0	0	0	4	0	3
Fatick	2	88	1	26	0	18	2	9	0	2	0	3	2	16	4	28
Kaffrine	5	57	0	17	2	9	0	10	0	2	0	0	0	16	0	15
Kaolack	1	36	1	15	0	10	1	11	0	8	0	2	0	7	0	5
Kédougou	0	44	0	0	0	0	0	22	0	2	0	0	0	2	0	7
Kolda	4	50	1	7	1	4	0	10	0	1	0	22	4	37	0	12
Louga	4	66	1	20	4	16	1	11	0	5	0	0	9	62	1	9
Matam	1	40	0	26	2	6	1	28	0	7	0	2	2	121	2	56
Saint Louis	1	47	2	13	0	8	1	4	1	3	0	2	1	15	0	28
Sédhiou	1	32	0	5	1	1	0	8	0	1	0	1	4	40	0	5
Tambacounda	7	121	0	31	5	9	0	48	0	2	0	1	4	26	1	12
Thiès	8	138	2	40	1	32	0	8	1	11	0	9	1	32	0	11
Ziguinchor	2	55	0	2	0	0	0	11	0	11	0	2	7	51	0	12
<b>TOTAL S-23</b>	<b>51</b>	<b>980</b>	<b>8</b>	<b>223</b>	<b>16</b>	<b>133</b>	<b>6</b>	<b>183</b>	<b>2</b>	<b>63</b>	<b>1</b>	<b>49</b>	<b>34</b>	<b>430</b>	<b>8</b>	<b>205</b>

**Chien (51)** à : Dakar Centre (7) ; Mbao (1) ; Diourbel (3) ; Touba (4) ; Passy (1) ; Sokone (1) ; Birkelane (1) ; Kaffrine (4) ; Niore (1) ; Kolda (4) ; Coki (2) ; Dahra (1) ; Darou Mousty (1) ; Kanel (1) ; Dagana (1) ; Goudomp (1) ; Koumpentoum (1) ; Tambacounda (6) ; Joal (1) ; Mbour (1) ; Mékhé (1) ; Popenguine (1) ; Pout (2) ; Thiadiaye (1) ; Thiès (1) ; Diouloulou (1) et Ziguinchor (1). **Ane (8)** à : Sokone (1) ; Ndoffane (1) ; Kolda (1) ; Louga (1) ; Pété (1) ; Richard Toll (1) ; Joal (1) et Tivaouane (1). **Cheval (16)** à : Birkelane (1) ; Kounghoul (1) ; Vélingara (1) ; Darou-Mousty (4) ; Matam (1) ; Ranérou (1) ; Goudomp (1) ; Koumpentoum (2) ; Tambacounda (3) et Khombole (1). **Serpent (06)** à : Niakhar (2) ; Niore (1) ; Coki (1) ; Thilogne (1) et Richard Toll (1). **Chat (02)** à : Richard Toll (1) et Thiès (1). **Singe (01)** à : Dakar Centre (1). **Scorpion (34)** à : Passy (1) ; Sokone (1) ; Kolda (2) ; Médina Yoro Foulah (1) ; Vélingara (1) ; Coki (2) ; Dahra (2) ; Kébémér (2) ; Keur Momar Sarr (1) ; Louga (2) ; Kanel (1) ; Matam (1) ; Dagana (1) ; Goudomp (1) ; Sédhiou (3) ; Goudiry (1) ; Tambacounda (3) ; Popenguine (1) ; Thionck-Essyl (2) et Ziguinchor (5). **Abeille (08)** à : Diofior (4) ; Kébémér (1) ; Kanel (2) et Bakel (1).

## 1. ROUGEOLE/RUBEOLE

## Résultats de la semaine recus du laboratoire (IPD)

Tableau N° IV : Résultats des prélèvements de cas de rougeole de la semaine 23 de 2019

Identification	District	Résultats		Identification	District	Résultats	
		Rougeole	Rubéole			Rougeole	Rubéole
SEN-THI-MBO-19-429	Mbour	Négatif	Négatif	SEN-STL-POD-19-438	Podor	Positif	Négatif
SEN-THI-THI-19-430	Thiès	Négatif	Douteux	SEN-DAK-GUE-19-439		Négatif	Négatif
SEN-THI-MEK-19-431	Mékhé	Négatif	Douteux	SEN-DAK-MBA-19-440		Négatif	Négatif
SEN-THI-TIV-19-432	Tivaouane	Négatif	Douteux	SEN-TAM-KMP-19-441		Négatif	Négatif
SEN-THI-TIV-19-433	Tivaouane	Positif	Négatif	SEN-TAM-KMP-19-442		Positif	Négatif
SEN-THI-MBO-19-434	Mbour	Négatif	Négatif	SEN-TAM-KMP-19-443		Négatif	Négatif
SEN-THI-TIV-19-435	Tivaouane	Négatif	Négatif	SE-DIO-TOU-19-444		Négatif	Négatif
SEN-THI-MBO-19-436	Mbour	Négatif	Négatif	SEN-DIO-DIO-19-445		Négatif	Négatif
SEN-ZIG-OUS-19-437	Ziguinchor	Négatif	Négatif	SN-KOL-VEL-19-446-447-448	Vélingara	Positif	Négatif

Vingt (20) résultats ont été reçus cette semaine dont 6 cas confirmés de rougeole à Tivaouane (1), Podor (1) ; Koumpentoum (1) et Vélingara (3) ; aucun cas confirmé de rubéole.

Au total, 448 résultats reçus dont 85 positifs pour la rougeole : 14 à Kédougou, 4 à Dakar Centre, 4 à Dakar Nord, 6 à Dakar Sud, 3 à Pikine, 2 à Guinguinéo, 3 à Thiès, 2 à Tivaouane, 9 à Kidira, 1 à Koumpentoum, 2 à Tambacounda, 1 à Kaolack, 1 à Diourbel, 20 à Saraya, 7 à Mbao, 3 à Yeumbeul, 1 à Podor et 3 à Vélingara ; 13 positifs pour la rubéole : 1 à Rufisque, 1 à Kédougou, 2 à Guinguinéo, 2 à Ndiouane, 1 à Coki, 1 à Fatick, 1 à Bakel, 1 à Linguère, 1 à Yeumbeul et 2 à Koumpentoum.

## 2. P.F.A.

## Résultats de la semaine reçus du laboratoire (IPD)

Tableau N° V : Résultats des prélèvements des cas de PFA de la semaine 23 de 2019

IDENTIFICATIONS	Districts	Résultats	Échantillons prélevés ≤ 14j de paralysie	Échantillons reçus au laboratoire ≤ 3j	Condition du prélèvement	Examen à 60 <sup>e</sup> jour
SEN-DAK-DIA-19-058	Diarnadiadio	Négatif	Oui	Oui	Bonne	Non
SEN-THI-JOA-19-059	Joal	Négatif	Oui	Oui	Bonne	Non
SEN-TAM-MAK-19-060	Maka Colibantang	Négatif	Oui	Oui	Bonne	Non
SEN-TAM-KID-19-061	Kidira	Négatif	Oui	Oui	Bonne	Non
SEN-THI-THI-19-062	Thiès	Négatif	Oui	Oui	Bonne	Non
SEN-THI-THI-19-078	Thiès	Négatif	Oui	Oui	Bonne	Non

Six (6) résultats ont été reçus cette semaine. Ils sont tous négatifs

Au total, 78 cas de paralysie flasque aigue prélevés depuis le début de l'année dont 63 résultats tous négatifs.

Tableau N° VI : Rappels des derniers cas devant faire l'objet de visite de suivi PFA

Identification	District	Date début	Visite prévue	Visite 60j	Visite 90j
SEN-DIO-TOU-19-037	Touba	02/04/2019	02/06/2019	En attente	

Une visite de suivi de 60<sup>ème</sup> jour est attendue pour le district de Touba

Tableau N° VII : Résultats des prélèvements de cas d'ictère fébrile à la Semaine 23 de 2019

Identification	District	Résultats	Identification	District	Résultats
SEN-DAK-YEU-19-082	Yeumbeul	Négatif			
SEN-LOU-DAR-083	Darou Mousty	Négatif			
SEN-MAT-MAT-19-084	Matam	Négatif			

Trois (03) résultats ont été reçus cette semaine. Ils sont tous négatifs

Au total, 82 résultats reçus depuis le début de l'année. Tous sont négatifs.

## 4. MENINGITES BACTERIENNES

Tableau N° VIII : Cumul des résultats de prélèvements de cas suspects de Méningites à la semaine S-23-2019

	Suspects	Prélevés	Négatifs	NmA	NmB	NmC	NmW135	NmX	NmY	St.Pneumo	Hib	Autres
Dakar	116	94	92			01						01
Diourbel	45	37	37									
Fatick	01	0	0									
Kaffrine	04	1	1									
Kaolack	02	2	2									
Kédougou	00	-	0									
Kolda	05	5	5									
Louga	05	3	3									
Matam	09	8	8									
St-Louis	12	1	1									
Sédhiou	01	0	0									
Tambacounda	06	1	1									
Thiès	25	13	13									
Ziguinchor	05	3	1				02					
<b>TOTAL S-22</b>	<b>236</b>	<b>168</b>	<b>164</b>			<b>01</b>	<b>02</b>					<b>01</b>

Cumul de 236 cas suspects notifiés dont 168 prélevés (71%).

INFOS FLASH

### Distriets en épidémie

A S23, le district de Vélingara a franchi le seuil épidémique.

Trois districts sanitaires sont en épidémie : Mbao, Yeumbeul et Vélingara.

### Erreur de saisie

Pété a saisi 9 cas suspects de méningite à S22

Touba a saisi 9 cas probable de ver de Guinée à S21

Touba a saisi 2 cas de décès MAPI à S4 et S21

Thiès a saisi 9 cas suspects de ver de Guinée à S18

Kanel a saisi 9 cas prélevés de méningite à S15

VISITE DE SUIVI

3. ICTERE FEBRILE

Bulletin Epidémiologique

## Revue après action de la réponse à l'épidémie de Dengue au Sénégal

Du 11 au 15 juin 2019, s'est tenu à Thiès, l'atelier de la revue après action de la réponse à l'épidémie de Dengue de 2018 au Sénégal.

L'ensemble des parties prenantes à la réponse ont pris part à la rencontre, ainsi que les partenaires techniques et financiers



Le but de cet atelier était de contribuer au renforcement des capacités de préparation, détection et riposte aux urgences de santé publique et la réduction de leur impact à travers une revue après action de la réponse à l'épidémie de DENGUE.

A travers les 5 groupes thématiques mis en place (Coordination, Surveillance/Laboratoire, Communication/Engagement communautaire, Prise en charge et Lutte contre le vecteur), la gestion de l'épidémie a été passée en revue avec l'identification des bonnes pratiques et des défis à relever.

Dans une démarche participative et inclusive, les participants de l'atelier ont retenu les 12 actions prioritaires à mettre en oeuvre pour une meilleure gestion d'une réponse future à une épidémie :

- 1) Mettre en place un comité de suivi des recommandations de la RAA
- 2) Mettre en place les tests de diagnostic rapide (TDR) dengue dans toutes les structures de PEC
- 3) Orienter les acteurs communautaires des districts des 8 régions touchées sur la lutte contre les vecteurs de la dengue
- 4) Former une équipe d'intervention rapide multidisciplinaire et multisectorielle au niveau de chaque district
- 5) Doter les structures de kits d'isolement (répulsifs+ MILDA)
- 6) Organiser une rencontre avec les partenaires techniques et financier, les autorités administratives et territoriales sur le financement des activités de lutte antivectorielle au niveau des régions
- 7) Organiser 300 VADI par District et par Mois de Juillet à décembre 2019 sur les maladies à transmission vectorielle
- 8) Organiser 3 sessions de 2 jours de formation des prestataires des EPS sur la prise en charge des cas graves pour les régions de Dakar, Thiès, Fatick, Diourbel, Kaolack, Saint-Louis, Matam et Louga
- 9) Diffuser les fiches techniques, les protocoles de prise en charge et les Procédures opérationnelles Normalisées sur la dengue au niveau des PPS
- 10) Organiser en cinq jours un atelier d'élaboration du plan de contingence spécifique dengue
- 11) Réaliser une enquête de séroprévalence sur la Dengue
- 12) Elaborer des supports de communication sur la dengue en langue locale au niveau des 13 régions